

• 系統編號	RC9001-0195	
• 計畫中文名稱	細胞凋亡和 Bcl-2 Family 在 GnRHa 治療子宮內膜異位之不孕症婦女的顆粒細胞與異位子宮內膜表現之研究	
• 計畫英文名稱	Increased Apoptosis in Granulosa Cells Following GnRHa-Treatment in Patients with Endometriosis	
• 主管機關	行政院國家科學委員會	• 計畫編號 NSC89-2314-B038-031
• 執行機構	台北醫學院附設醫院婦產部	
• 本期期間	8808 ~ 8907	
• 報告頁數	0 頁	• 使用語言 英文
• 研究人員	曾啓瑞 Tzeng, Chii-Ruey	
• 中文關鍵字	類促性腺激素；細胞凋亡；顆粒細胞；子宮內膜異位症	
• 英文關鍵字	Gonadotropin releasing hormone analogue (GnRHa)；Apoptosis；Granulosa cell；Endometriosis	
• 中文摘要	<p>細胞凋亡在胚胎發育、組織更新、荷爾蒙造成的組織萎縮、和許多病理狀態下都扮演相當重要的角色,之前的研究報告指出 GnRHa 會造成大鼠卵巢內顆粒細胞的凋亡,但對於其在人類 IVF-ET 過程中所造成細胞凋亡的影響卻鮮少被研究。因此,在本研究計畫中我們經由測定子宮內膜異位病患,在 IVF 過程中接受長效型 GnRHa 治療後,其顆粒細胞凋亡的比例,以及測定其中與凋亡相關之因子(Bcl-2、Bax、Mcl-1)的表現,並研究與子宮內膜異位之相關性,期望借此可評估其卵子及胚胎的數量與品質。</p>	
• 英文摘要	<p>Apoptosis is important during embryonic development, tissue renewal, hormone-induced tissue atrophy, and many pathological conditions. GnRHa had been reported to induce apoptosis in the granulosa cells of the rat ovary. There have been few reports concerning apoptosis in human IVF-ET programs until recently. In the present study, through measuring apoptosis and apoptotic-related proteins (Bcl-2, Bax, and Mcl-1) in cumulus granulosa cells following long acting GnRHa treatment in the patients with endometriosis in IVF program, the incidence of apoptosis of granulosa cells might be a marker to predict the outcome of oocyte and embryo quality.</p>	